

	<p>INTEGRACIÓ AMB L'ENTORN: S'intenta afavorir les connexions amb la resta dels edificis del Campus, alhora que s'extenen les comunicacions amb la resta del municipi. Es priorita la circulació pels intersticis que deixen els diferents edificis del campus, creant espais de trobada de diverses naturaleses.</p> <p>ACCESSIBILITAT: Les rampes que es proposen a l'entorn es faran el més planes possibles per tal de permetre-hi l'accés a persones de mobilitat reduïda.</p>
--	---

	<p>FLUIDESA: Es preten crear un únic espai organitzat de manera que es permeti la convivència de tots els usuaris en cadascuna de les zones i serveis oferts pel CRAI. Així, el projecte s'organitza en dos grans contenidors dins dels quals es desenvolupa el CRAI.</p>
--	--

	<p>FLEXIBILITAT I CONTINUITAT: L'estructura amb encavallades metàl·liques de grans llums, permet alliberar el màxim despai possible, per a respondre, de manera més èrica, a les futures necessitats de canvis que puguin sorgir.</p> <p>Així mateix, la repetició de pòrtics dona la possibilitat de continuar creixent l'edifici per agregació d'aquestes.</p>
--	---

	<p>Es busca la manera de que la sala d'actes pugui funcionar de manera independent quan el CRAI estigui tancat. Per això, les comunicacions verticals principals es troben relacionades amb el Vestíbul i el cos "B", deixant exempt el cos principal de la gran sala que es podrà independitzar.</p>
--	---

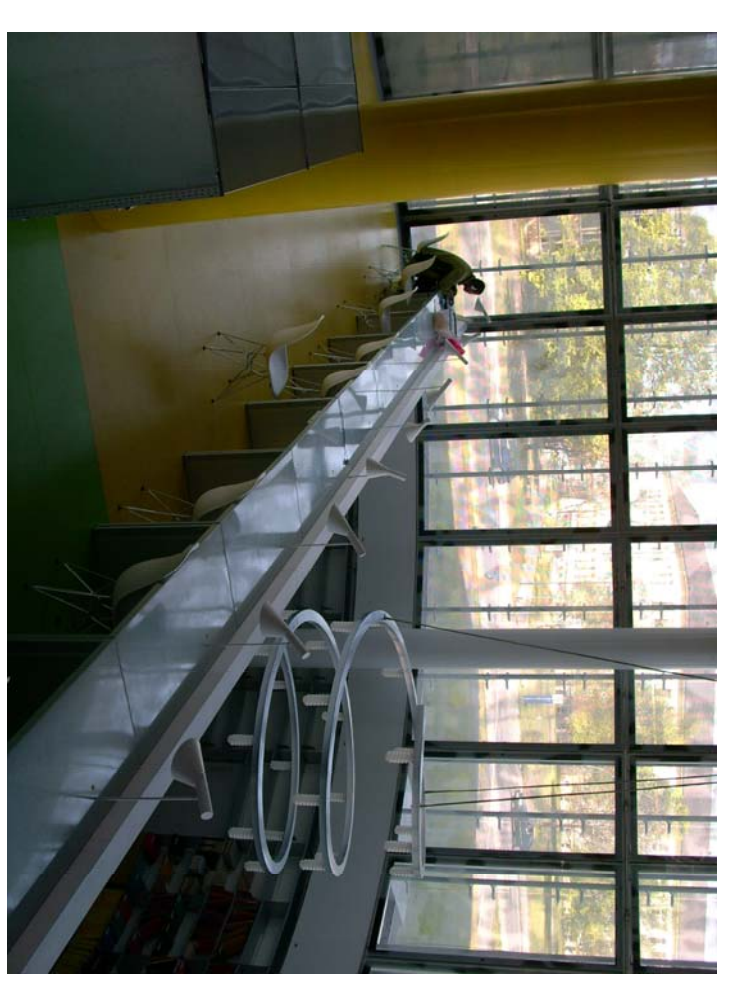
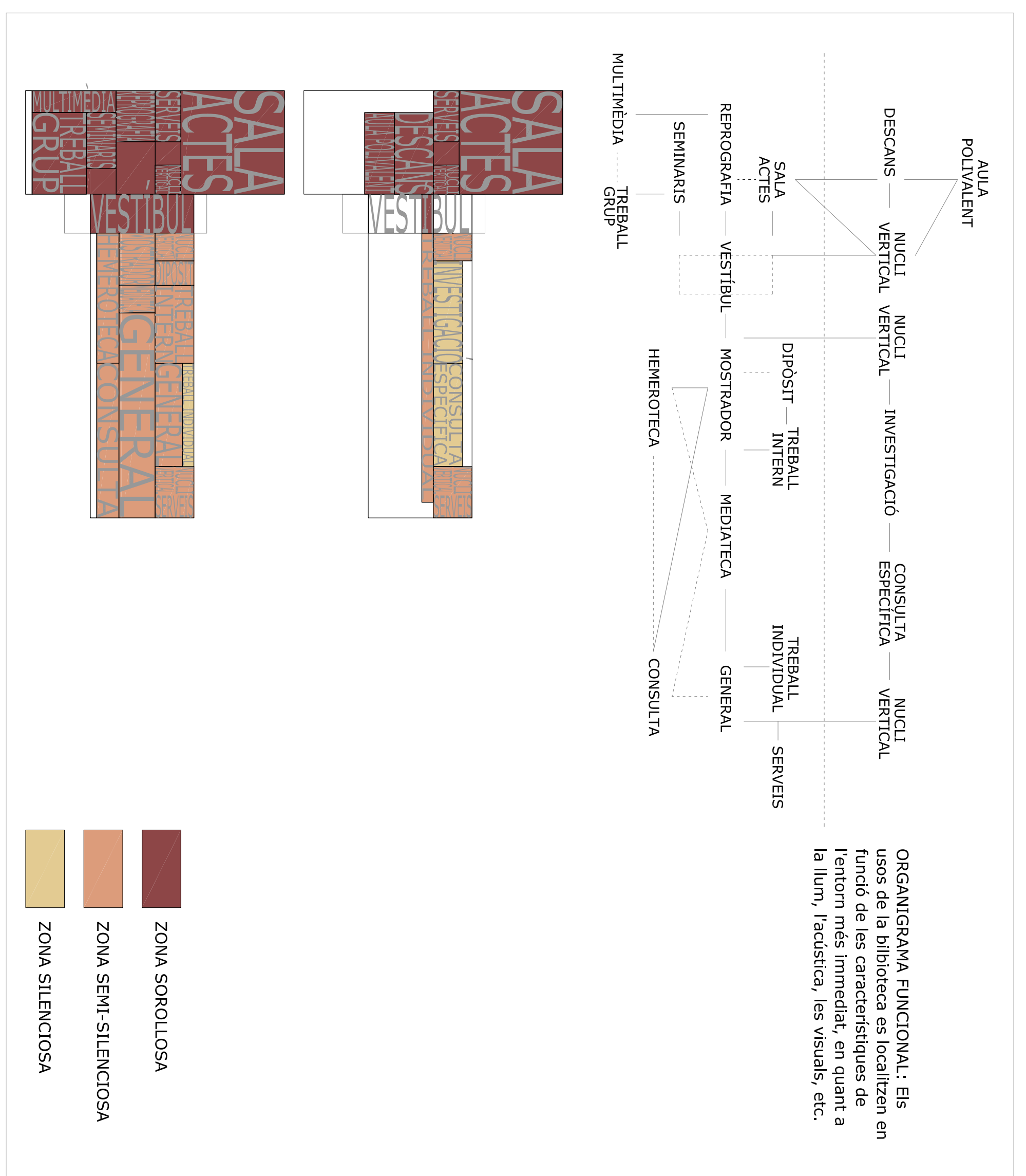
	<p>ESPAI SOCIO-CULTURAL: El nou CRAI compta amb els recursos suficients i adequats per a afavorir l'alfabetització i la culturització de la població sense discriminacions de gènere, ètnia, classe social o capacitat psico-fisiològica.</p> <p>ACCESSIBILITAT: Les dimensions dels passos i passadissos serà la suficient per a permetre l'accés a persones de mobilitat reduïda. Tores les prestatgeries disposan de carrells informatius traduïts al braile a una alçada inferior als 1,2 m.</p>
--	--

	<p>CIRCULACIONS: Tot i que el CRAI es desenvolupa en un contenidor, el mobiliari s'organitza de manera que es marquin una sèrie de circulacions que fan més clares les zones i el seu accés.</p>
--	---

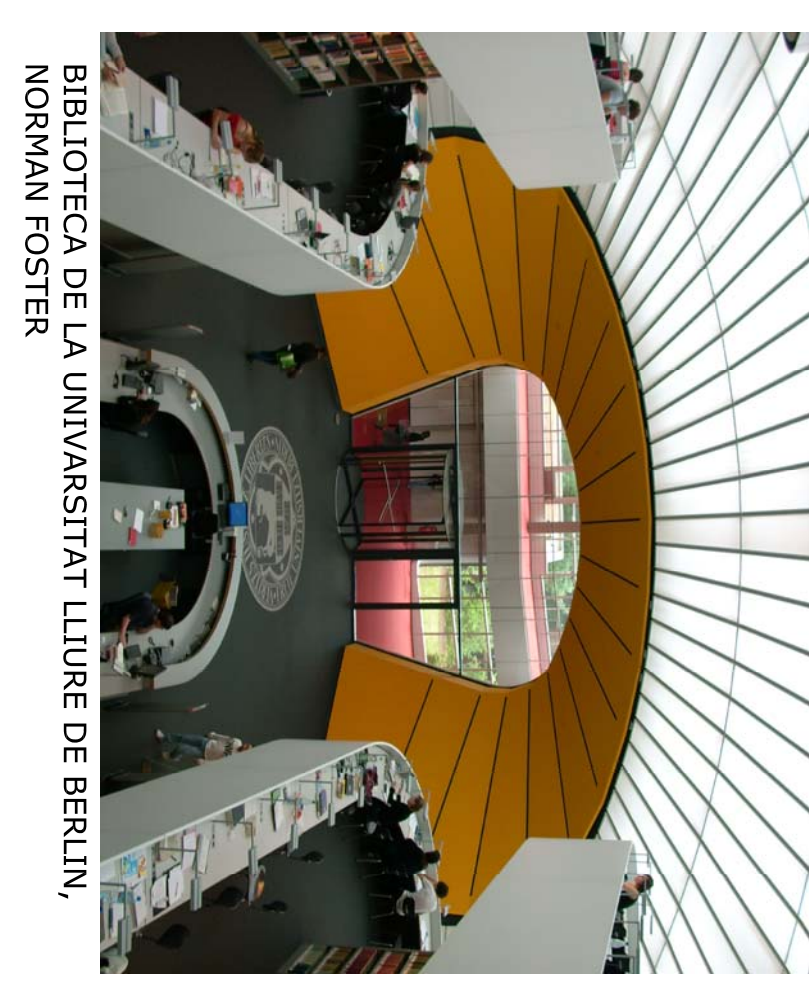
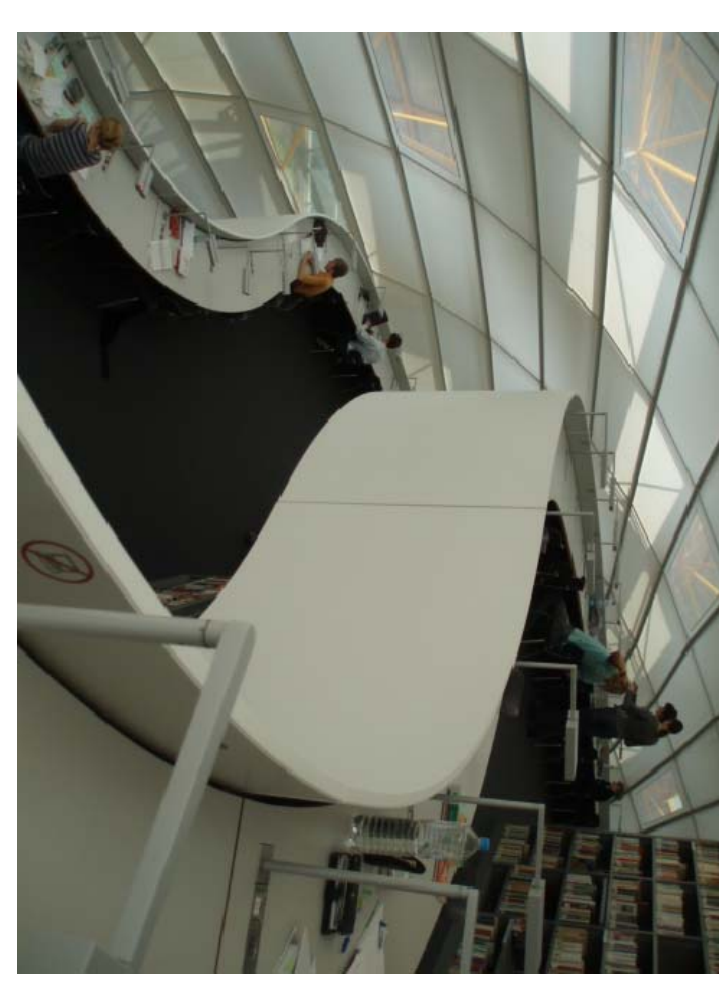
	<p>USOS: A la planta baixa hi predominen els usos i serveis més propers als usuaris i de caràcter més immediat. En canvi, a la planta primera s'hi pot trobar les zones més privades i menys concorregudes que requereixen un major silenci.</p> <p>Així mateix, el cos principal "A", on es troba la gran sala, conté les facilitats per a l'estudi relativament silencios, o més silencios, i el cos "B" conté els serveis més sorollosos on treballen les col·lectivitats, com també l'accés a la sala d'actes.</p>
--	---

<p>ENERGIA</p> <p>PRODUCCIÓ Reducció de necessitats</p> <p>PROTECCIÓ SOLAR: S'aconsegueix mitjançant les llames ceràmiques que hi ha a la façana sud.</p> <p>ALIMENT TÈRMIC: Existent en la cambra d'aire que ofereix la façana ventilada</p>	<p>CONSUM</p> <p>Eficiència</p> <p>ORIENTACIÓ: Façana principal orientada a sud. Coberta plana amb massa tèrmica mitjançant coberta enjandrada.</p> <p>IL·LUMINACIÓ NATURAL: Prioritària per façana. Grans obertures que ofereixen llum natural i vistes a l'exterior. Lluminar a la sala de treball, colors clars i calids que reflecteixin la llum tot donant un ambient acollidor.</p> <p>IL·LUMINACIÓ ARTIFICIAL: Elements de baix consum energètic.</p> <p>VENTILACIÓ NATURAL: Ventilació creuada per finestres altes i efecte xemeneia pels lluernans.</p> <p>INÈRCIA TÈRMICA: Façana ventilada. Coberta enjandrada.</p> <p>FLEXIBILITAT D'ÚS: Planta llivre. Racionalitat.</p>	<p>RESIDUS</p> <p>Reducció i control</p> <p>REUTILITZACIÓ DE MOVIMENTS DE TERRES: Aprofitament, per a recomplet de talussos, de terres excretes de la construcció del CRAI.</p>
<p>MATERIALS</p> <p>QUANTITAT D'ARQUITECTURA: Segons programa.</p>	<p>DEMANDES DE BAIX CONSUM: Aparells sanitaris de baix consum. Inodor doble descàrrega, aixetes amb més pressió i menys cabal, ...</p>	<p>REUTILITZACIÓ DE MOVIMENTS DE TERRES: Aprofitament, per a recomplet de talussos, de terres excretes de la construcció del CRAI.</p>
<p>AGUA</p> <p>ARROFAMENT D'ÀGÜES PLUVIALS: Dipòsit d'àngües pluvials i grises per al rec de vegetació de la coberta i de la zona de l'entorn.</p>	<p>TERRITORI AFECTAT: Es tracta d'una zona urbana en la que caldrà cuidar l'impacte visual produït sobre els veïns. Es conservarà la pineda existent.</p>	<p>REUTILITZACIÓ DE MOVIMENTS DE TERRES: Aprofitament, per a recomplet de talussos, de terres excretes de la construcció del CRAI.</p>
<p>TERRITORI</p>	<p>RESTITUCIÓ I MILLORA DE CONDICIONS AMBIENTALS: Elements de nova vegetació.</p>	<p>REUTILITZACIÓ DE MOVIMENTS DE TERRES: Aprofitament, per a recomplet de talussos, de terres excretes de la construcció del CRAI.</p>

SOSTENIBILITAT



BIBLIOTECA DE COTTBUS, HENZOG & DE MEURON



BIBLIOTECA DE LA UNIVERSITAT LLURE DE BERLIN, NORVMAN FOSTER



BIBLIOTECA DE LA UNIVERSITAT DE AVEIRO, ALVARO SIZA



PLANTA DE RECICLATGE DE VALDEMINGÓMEZ, ABALOS & HERREROS REFERENTS